

ABSTRAK PENELITIAN RUTIN TAHUN 2004



Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M)
Universitas Hasanuddin
Kampus Unhas Tamalanrea
Jln. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar
Telp. : 0411 587032, , 582500, 588888 Fax.(0411) 587032, 584024
Website : <http://www.unhas.ac.id/lppm> email : lp2m@unhas.ac.id

**BIDANG KAJIAN ILMU PERTANIAN, PETERANAKAN DAN PERIKANAN/
KELAUTAN**

**PEMETAAN LUASAN DAN KERAPATAN HUTAN MANGROVE
DI PULAU TANAKEKE DENGAN TRANSFORMASI NDVI**

Oleh : Ahmad Faizal, S.T., M.Si.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui luasan dan kerapatan hutan mangrove dengan menggunakan teknik penginderaan jauh transformasi NDVI. Ekosistem adalah ekosistem yang unik dan mempunyai peranan yang besar terhadap wilayah pesisir. Hingga banyak dimanfaatkan dan secara perlahan mulai terdegradasi, kondisi ini menyebabkan perlunya inventarisasi dan pemetaan ekosistem mangrove, salah satunya di Pulau Tanakeke. Salah satu teknologi yang digunakan adalah aplikasi citra Landsat ET + dengan transformasi NDVI. Hasil transformasi didapatkan bahwa luas mangrove di Pulau Tanakeke adalah 170,662 Ha, dimana prosentase kerapatan 66% masih lebat, 16% sedang dan 18% jarang, dengan tingkat ketelitian pemetaan 90%.

Kata kunci : *Ekosistem mangrove, luas dan kerapatan citra landsat NDVI.*